Semperti

# Portfolio

# Agenda

1. Introducción
2. Tecnología
3. Desarrollo de Productos
4. Alianzas
5. Casos de Éxito



Semperti

***Guiamos a nuestros clientes en la adopción de nuevas plataformas y productos digitales, enfrentando el desafío cultural, técnico y metodológico.***



Semperti

# Tecnología y Desarrollo de Productos

## ¿Que hacemos?

Realizamos el diseño, implementación, soporte y mejora continua de las plataformas necesarias para el despliegue de aplicaciones modernas. Nuestra responsabilidad es garantizar la robustez y escalabilidad de los sistemas que habilitan la continuidad del negocio.

Materializamos las ideas de nuestros clientes en productos digitales.
Agregamos nuestra experiencia en todo el ciclo de vida hasta el lanzamiento al mercado y soporte posterior, para minimizar el “*time-to-market*”

Semperti

# Tecnología

### Assessment
Entendimiento de la situación actual y el conocimiento mutuo, para identificar las prácticas y lineamientos de la arquitectura del cliente.

### Implementación
Despliegue de la solución definida, contemplando la documentación asociada y la transferencia de conocimientos al cliente.

### Operación
Operación parcial o total de plataformas y aplicaciones en formato 24x7.

### Arquitectura
Diseño de la solución a implementar, capitalizando el la etapa anterior y contemplando los requerimientos funcionales y no funcionales.

### Soporte
Resolución de incidentes y consultas, asistencia en configuraciones, escalamiento y seguimiento con las marcas y asistencia en tareas operativas sobre las plataformas alcanzadas.

### Mejora Continua
Evolución permanente de las plataformas en un marco de trabajo ágil.

Red Hat

IBM

HashiCorp

vmware

amazon web services

Azure

CLOUD NATIVE COMPUTING FOUNDATION

# Desarrollo de Productos

## Ideación

Lideramos sesiones de *“Design Sprint”* y *“Product Discovery”*, en colaboración con nuestros clientes, para asegurarnos que creamos el producto correcto para la audiencia correcta.

## UX/UI

Buscamos la satisfacción del usuario basándose en sus deseos y necesidades.
De esa forma aseguramos que la interacción y la experiencia sean agradables y de calidad.

## Ingeniería de Software

Construimos productos tanto en plataformas web como mobile, cumpliendo con las mejores prácticas de calidad.

## Metodologías Ágiles

Implementamos metodologías ágiles de trabajo, que permiten incrementar la productividad y entregar productos de alta calidad de forma veloz y con retroalimentación permanente del usuario.

# Alianzas

*“Si hemos llegado lejos es porque estamos parados sobre hombros de gigantes”*,
Sir Isaac Newton

Semperti

# Casos de Éxito

1. Telecom
2. PCM
3. Credicoop
4. Banco Hipotecario
5. Grupo Petersen
6. Banco Itaú
7. COMAFI
8. Drogueria del Sud
9. Swiss Medical Group
10. Gire

Semperti

- Arquitectura, desarrollo y despliegue de una solución para la gestión de cortes de servicio (Fault & Outage Management).
- Basada en microservicios y plataformas cloud native (OpenShift, Fuse y BRMS).
- Construida en un marco de trabajo *agile*.
- La solución implementada incluye el Diseño y Construcción de Tableros de Gestión para la toma de decisiones empresariales.

  Soporte 7x24
-

TELECOM

Teco

Fault y Outage Management

Semperti

- PCM es el organismo encargado de la coordinación interministerial de Perú
- Diseño de la plataforma como servicio (PaaS) privada para el estado peruano.
- Implementación del ecosistema PaaS: plataforma de contenedores, observabilidad y gestión de ciclo de vida de aplicaciones.
- Capacitación y transferencia de conocimiento.
- Acompañamiento post implementación y soporte (*on-going*)

PERÚ | Presidencia del Consejo de Ministros

# PCM

## Implementación PaaS

Semperti

- Arquitectura, desarrollo y despliegue de los nuevos componentes de integración entre el canal de ATMs y el core (Temenos).
- Definición de arquitectura de microservicios como patrón de referencia.
- Implementación de PaaS (OpenShift) y utilización de Fuse como framework de integración.
- Implementación de Pipelines CI/CD (Jenkins) integrados con repositorios del banco (Serena).
- Soporte de plataforma 7x24.

BANCO CREDICOOP
COOPERATIVO LIMITADO

# Credicoop

## Migración Canal ATMs

Semperti

- Arquitectura, desarrollo y despliegue de los nuevos componentes de integración entre los canales y el core (Cobis) y de la API Personas.
- Implementación de API Manager (3Scale).
- Implementación de PaaS (OpenShift) y utilización de Springboot como framework de desarrollo.
- Implementación de Pipelines CI/CD (Jenkins).
- Automatización de aprovisionamiento (Ansible)
- Soporte de plataforma 7x24.

BANCO Hipotecario

# Sustentabilidad de Canales Digitales



Semperti

- Diseño e implementación de arquitectura de microservicios para integración de canales y como primer paso hacia un modelo de API Economy.
- Asesoramiento en aspectos Metodológicos y de la Gestión de la Demanda del área de “Digital”.
- Automatización de la salud de los productos digitales y sus nuevos features, generando reportes visuales del estado del desarrollo y sus integraciones.
- Generación de guidelines de buenas prácticas y la totalidad de casos de pruebas del Proyecto.

# Grupo Petersen

**Bancos de San Juan, Santa Fe, Entre Ríos y Santa Cruz**

## Transformación de Canales Digitales

Semperti

- Definición de arquitectura e implementación de cluster Productivos y no Productivos en OpenShift v. 4.x.
- Soporte a la migración de aplicaciones productivas a los nuevos cluster de OpenShift.
- Consultoría CI/CD para el Desarrollo de pipelines en Jenkins para la automatización de los despliegues integrándolos con los flujos de ALM de Jira.
- Definición del ciclo de vida de Proyectos Ágiles. Integración con Jira y SonarQube para gestion integral desde la definición de una historia de usuario hasta su puesta en producción.

## Banco Itaú

Implementación
PaaS y ALM

Semperti

- Consultoría para la selección de herramienta (StackStorm) y el diseño de workflows de automatización.
- Integración entre infraestructura on-premise con Azure y AWS utilizando Ansible y Terraform.
- Manejo seguro de secretos con Vault.
- Soporte de PaaS (OpenShift).
- La plataforma implementada permite la gestión automática del provisioning de infraestructura y de remediación ante incidentes conocidos.

# Banco Comafi

## Plataforma de Automatización de Infraestructura

Semperti

- Implementación de PaaS basada en OpenShift.
- Acompañamiento en la evolución de componentes de automatización de infraestructura (Infra as Code).
- Consultoría de arquitectura técnica para las nuevas plataformas.
- Soporte 7x24 a la plataforma.

# Droguería del Sud

## Implementación PaaS

- Implementación de PaaS (OpenShift)
- Implementación de Pipelines CI/CD (Jenkins).
- Migración de aplicaciones de gestión hospitalarias a nueva plataforma, incluyendo reingeniería de servicios siguiendo las mejores prácticas de despliegues en contenedores.

SWISS MEDICAL GROUP

# Swiss Medical

## Implementación PaaS

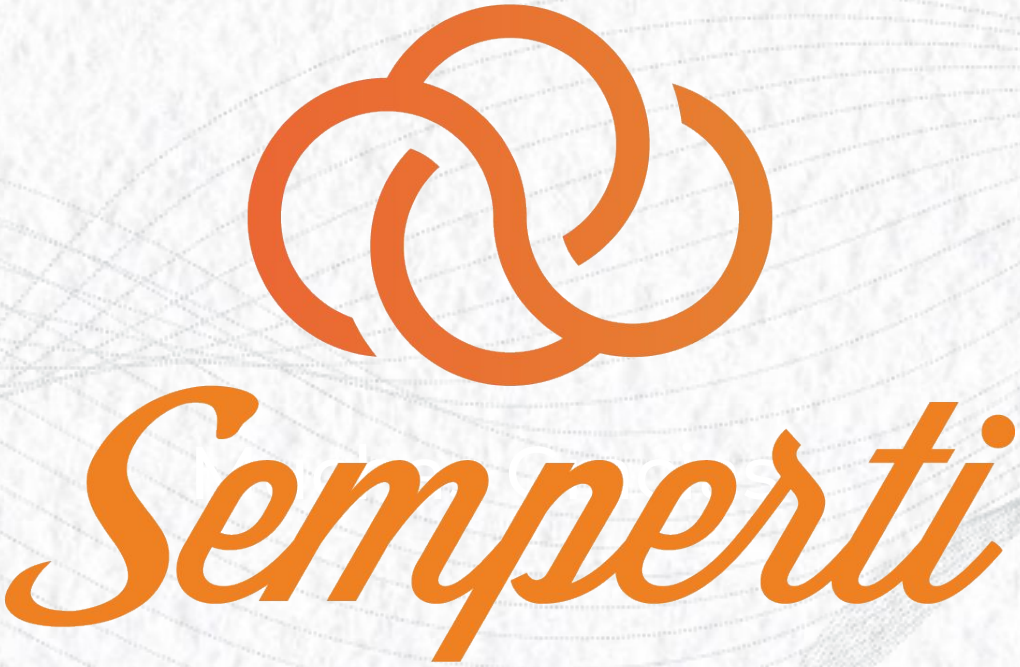
Semperti

- Redefinición del Modelo Operativo de IT (Procesos, Personas y Herramientas) enfocados en una marco de trabajo Agile.
- Definición de componentes de arquitectura para migración de sistemas a microservicios.
- Implementación de PaaS basado en OpenShift.
- Implementación de nuevas plataformas de datos (Mongo y Kafka).
- Soporte 7x24 a la plataforma.

## Gire

Consultoría
Integral DevOps

Semperti


Semperti